

Amigo y Sr. Baron

Londres 6 de Junio
1825

Me apresuro á contestar á Vd. á algunos de los puntos de que me trata en su apreciable carta del 26 de Mayo p. p.º p.º aprovechar la ocasion del Sr. D.º Thomas Murphy. q.º ahora mismo se que sale p.º era el miercoles proximo.

En efecto hay una equivocacion el suponer el lugar de la observacion de Valparaiso por el Cap.º Hall, al N. 50.º 15.º O del Castillo de S.º Antonio, pues es á la inversa, el observatorio, q.º fue el Buque q.º mandaba Hall, está al S. 50.º 15.º E. del Castillo de S.º Antonio, como lo acabo de ver en el plano original q.º levanti de este puerto, su Master. Mr. Henry Porter, q.º es quien hizo la observacion, yo siento no tener tiempo p.º hablar á Vd. mas largamente sobre este punto, y otros de aquella carta, mientras lo verifico en otra ocasion oportuna, y con mas despacio, digo á Vd. q.º el observatorio de las Convetas de Malaspina, q.º fue el Castillo del Rosario, está 10.º 7 al O. y 14.º al S. de arco del Castillo, ó fuerte antiguo de S.º Antonio.

El eclipse verdadero, y la ocultacion. de 2.ª y 1.ª y 2.ª observadas en Coquimbo, (por el mismo dia) recalculadas segun por el Cap.º de Navio. D.º Juan Fincar. haciendo uso de las tablas de Burckhardt, resulta =

Coquimbo = 4. 54. 44. por la 1.ª α long. al Occidente de Paris. --- 4. 54. 54.02
29 15. por la 2.ª α --- 4. 54. 33.10 = que

sin embargo de diferir una hora en 5. sin embargo pueden seriorar en la verdadera long. de Valparaiso por las diferencias cronometricas, tengo á la vista los calculos de Fincar, de estos puntos, y otros como, Suayaquil, Panama, Acapulco, Cartage, na. y q.º puedo ofrecer á Vd. por si el Sr. Oltmann como dentro en calcular quiere ocuparse, en esto.

Siento mucho no tener concluidas las observac. Methereologicas hechas por mi en Madrid durante el año 1820, solo puedo por ahora dar á Vd. los medios mensuales del Barometro, por q.º los termometros unidos, y al ayre libre los estoy sacando segun cuadernos originales.

Mareas Barometricas, de escala inglesa, observadas en Madrid, durante todo el año de 1820. por el Director del Deposito Hidrografico. D.º F.º B.

Las alturas Barometricas están reducidas á 0.º al termometro decimal.

El Barometro es de construccion del Sr. Frougton de nivel constante.

Las observac. se hicieron 4 veces al dia, esto es 8.º y 9.º de la mañana, 12.º al dia, y 3.º de la tarde.

a 0° temp.

Amigo de la Patria

~~(x tunc 703407)~~

~~(picture 70347)~~

...в заключение, а

0,263 - à 15°, ocultig
Inventeur ~~Copie~~^m 651^m

$73^{\circ} 31' 53''$ reducida a la
 $\frac{8 \ 37 \ 37}{82^{\circ} 9' 30''}$ iglesia matriz

73-36-50,5-40.
827-37
82 14 27 *

~~75-38-37~~
~~8-37-37~~
82-14-28
more work
82-18-10
just etc
more
reputable
O.L. for
disruptive
to Miller.
extra pay
business
Carter &
Dyck
82-10.

hauteur de Murid.

3078
255
3239

23

30^h. 6^h₄ du pied de Bourges ou 0^m.70825 et la température
moyenne de l'air = +15^o.0 centigrade ~~à l'air~~ ^{0^m.70825}
la sup = 1^m.922

et en supposant le baromètre au niveau de la mer 338^h 2 on a 0^m 763 et la

même température de 15°, 0 centigrade outside 628^m, 6 ou 322,3

2°. En Supposant avec M^r. Antillon le hauteur moyenne du baromètre

à Madrid de $30^h \frac{1}{3}$ de bouges; ~~Son géographique~~ ^{on} ~~trouvait~~ ^{sur} 804 varas = 672^m = 244.

en L

y 12 a la noche.

Alturas Medias en pulg. inglesas

a 0° temp.

1820				
Enero -- 27, 834	Abril -- 27, 617	Julio -- 27, 736	Octubre -- 27, 705	
Febrero -- 27, 833	Mayo -- 27, 726	Agosto -- 27, 742	Noviembre -- 27, 665	
Marzo -- 27, 633	Junio -- 27, 807	Sept ^e -- 27, 822	Diciemb ^e -- 27, 791	

promedio total del año = 27, 743 pulg. ing. = 0, 7078 metros.

esto es por ahora lo que puedo ofrecer a Ud. hasta tanto que concluya el dato de los termómetros.

Guayaquil

El día 14 u Oct. 1820 se observó la inmersión de e. a Sagitario por el limbo obscuro de la luna, y hecho el calculo por don Juan Escar, dio long. al O. de Cadix 73° 31' 33", y reducida a la

El 22 del mismo Eclipse de Luna con corré en Greenwich 73° 36' 52" - 40.

Yo quisiera entenderme mas sobre esta materia, pero me ocupa mucho el mapa del Reyno de Mexico, y la combinacion de planos y aquel Reyno, le

es un trabajo pesado y fastidioso. por esto tengo suspendida mi carta de la Isla de Cuba, y por que ayitandaba noticias que he pedido a la

Ud podrá hacer lo que quita en cuanto a comunicarme en su obra

revelacion del lago de Nicaragua, por que esta Operacion no es al gobierno de España, ni yo he adquirido ni papeles que pertenecian al gobierno,

pudiendo decir a Ud. que el gobierno sabe lo que estoy trayendo, y proceden con mucho con tanta franqueza que algunas cosas que me hacen falta me

las remite el deposito de Madrid, quienes conia igualmente cuanto conde-

no util para aquel establecimiento a quien he visto nacer, y he contribuido no poco a ponerlo en el estado en que se halla en el dia, por lo que re-

pito que Ud. puede hacer aquello que le parezca mas acertado.

Esta que le hablo a Ud. sobre mi ida a esa Capital, y quiero hablarle a Ud. con toda la franqueza que debo a sus favores, y al interes que Ud. se ha

tomado por mi; cuando se me nego el permiso primera vez, hice mi compo-

sicion de lugar, y me asocié con otros dos amigos, afin de llevar adelante la descripcion geografica de ambas Americas, y en efecto convenimos, y yo

me dedique a la 1ª ofa de la Carta que comprende 3 pies y 3/4 pulg. de Paris en Longitud; Carta que tengo muy adelantada y debo concluirlo cuanto

persuadido que ella me suministrará algunos medios para adelantarse en otras cosas, motivo por el cual es mi detencion aqui, pues debo pasar a esa Capital tanto para ver si hay alguna cosa para mi adelanto, como por que considero que mi ida a esa sera un paso para mi vuelta a España, respecto a que me consta que personas de consideracion trabajan alli para que esta se verifique, esto y poder disponer que un inmenso equipage de planos, y manuscritos que poseo me detienen aqui para este Ud. seguro, y lo debe estar Mr Franchet (a quien suplico a Ud. le de las gracias en mi nombre por el favor que me ha dispensado) que luego que concluya la primera ofa al Reyno de Mexico, hire a disfrutar el permiso que me concede para se verificando ahora. hita a atrazar mucho, ademas queria que llevara me un baul de papeles con rigo, y mis fondos no estan para estos gastos, al mismo tiempo que perdía la proporcion de adquirir nuevos documentos del Reyno de Mexico que me tienen ofrecidos los directores y compañías de Minas, pues estos han enviado alli algunos ingenieros para que ocupen en los trabajos geodesicos. Si a Ud. le parece que le escriba las gracias a Mr Franchet, con su aviso lo verificaré al momento.

Doy a Ud. gracias por la remesa que me ha hecho de los mapas, y folletos, que aprecio mucho, particularmente la bella Cartita de Colombia. No se si tiene Ud. conocimiento de una gran Carta de aquellos países cuyo original trahe el Senal Monillo cuando regreso a aquellos países, y que yo poseo una copia su titulo es Mapa Corografico del Nuevo Reyno de Granada que comprende desde los 4° de lat. N. hasta la Costa al mar del Norte, construido sobre las mejores observaciones astronomicas modernas, noticias y operaciones trigonométricas, Por don Vicente Taliedo y Rivera, theniente coronel al Cuerpo de Ingenieros, por disposición del Exo Sr don Antonio Amar, y Bor. (an el original) virrey, Gobernador y Cap. General de dho Reyno año 1808. Este mapa se compone de 6 hojas cada una de 5 pies franceses de Long. Esto es E. O. y 2, largor de lat. o N. S.

No acabaria si Baron se escribiera a Ud. por el tiempo es corto, y concluyo manifestando a Ud. de nuevo mi agradecimiento por todo, y suplico con franqueza me diga cuanto se le ocurra sobre los particularos mencionados, y que disponga como guste de su atento servidor

J. B. S. M

Felipe Bauza

y 12 de la noche.

Alturas Medias, en pulg. inglesas

a 0° temp.

1820				
Enero --- 27, 834	Abril --- 27, 617	Julio --- 27, 736	Octubre --- 27, 709	
Febrero --- 27, 833	Mayo --- 27, 726	Agosto --- 27, 742	Noviemb ^e --- 27, 665	
Marzo --- 27, 633	Junio --- 27, 807	Sept ^e --- 27, 829	Diciemb ^e --- 27, 791	

promedio total del año = 27, 743 pulg. ing. = 0, 7078 metros. (70465 / 100000 = 0,70465)

Esto es por ahora lo q' puedo ofrecer a Ud, hasta tanto q' concluya el dato de los termómetros.

Guayaquil

altura 651 m

El día 14 u Oct. 1790. se observó la inmersión de e a sagitario por el limbo obscuro de la luna, y hecho el calculo por d^o Juan Escar, dio long. al O. a Cadix 73° 31' 53", reducida a la esfera matriz

El 22 del mismo eclipse de luna con comete en Greenwich 73° 36' 50, 8 - 40.

No quisiera entenderme mas sobre esta materia, ya me ocupa mucho. El mapa del Reyno de Mexico, y la combinacion de planos de aquel Reyno, le vantados por ingenieros y otros sujetos, q' se contradicen, y q' como Ud sabe es un trabajo pesado y fastidioso: por esto tengo suspendida mi carta a la Isla de Cuba, y por q' aguardaba noticias q' he pedido a la Habana.

Ud podrá hacer lo q' quita en cuanto a anunciar q' yo he dado a Ud, la revelacion del lago de Nicaragua, por q' esta operacion no es al gobierno de España, ni yo he adquirido de papeles q' pertenecian al gobierno, pudiendo decir a Ud q' el gobierno sabe lo q' estoy trayendo, y proceden con migo con tanta franqueza q' algunas cosas q' me hacen falta me las remite el deposito de Madrid, a quienes envío igualmente cuanto considere no util pa aquel establecimiento a quien he visto nacer, y he contribuido no poco a ponerlo en el estado en q' se halla en el dia, por lo que repito q' Ud puede hacer aquello que le parezca mas acertado.

Esta q' le hablo a Ud sobre mi ida a esa capital, y quiero hablarle a Ud con toda la franqueza q' devo a sus favores, y al interes q' Ud se ha tomado por mi; cuando se me negó el permiso primera vez, hice mi composicion de lugar, y me asocie con otros dos amigos afin de llevar adelante la descripcion geografica de ambas Americas, y en efecto convenimos, y yo me dedique a la 1^a oja de la Carta q' comprende 3 pies, y 3 1/2 pulg. de Paris en Longitud; carta q' tengo muy adelantada, y deseo concluirlo cuanto

hauteur De Madrid.

$$\begin{array}{r} 3078 \\ 255 \\ \hline 3339 \end{array}$$

23

1°. En Supposant avec M^r. Baurz la hauteur moyenne De Madrid

30^h. 6^h.₄ du pied de Bourges ou 0^m.70825 et la température
moyenne de l'air = +15°.0 centigrade $\frac{1}{1}$ la barre = $\frac{0^m 70825}{1}$ li

et en supposant le baromètre au niveau de la mer 338^h.₂ ou 0^m.763 et la

même température de 15°.0 centigrade on trouve 628^m.6 ou ~~322~~ $\frac{0^m 763}{1}$ $\frac{322}{1}$ $\frac{322,3}{1}$

2°. En Supposant avec M^r. Antillon la hauteur moyenne du baromètre

à Madrid De 30^h. $\frac{1}{3}$ de Bourges; ~~See geograph~~ trouvé 804 varas = 672^m = 364.

London, 10th March 1842

My dear Sir

I have the pleasure to acknowledge the receipt of your letter of the 2nd inst. in relation to the proposed alterations in the regulations of the Society. I have also the pleasure to inform you that the same have been forwarded to the Committee, and that they are now engaged in considering them. I am, Sir, very respectfully,
Yours truly,
J. B. Thompson

24
persuadido q^e ella me suministrará algunos medios p^a adelantar en otras cosas,
motivo por el cual en mi detención aquí, pues deseo pasar á esa capital tanto
p^a ver si hay alguna cosa p^a mi adelanto, como por que considero q^e mi ida
á esa será un paso p^a mi buelta á España, respecto á que me conta que per-
sonas de consideración trabajan allí p^a q^e esta se verifique, esto, y poder disponer
q^e un inmenso equipage de planos, y manuscritos q^e poseo me detienen aquí
p^a este vd seguro, y lo debe estar Mr Franchet (aquien suplico á vd. le de las gra-
cias en mi nombre por el favor q^e me ha dispensado) q^e luego q^e concluya la pre-
mera o^a del Reyno de Mexico, hire á disfrutar el permiso q^e me concede
pues se verificarlo ahora. hita á atrazar mucho, ademas q^e tenia q^e llevar
me un baul de papeles con rigo, y mis fondos no estan p^a estos gastos, al mi-
mo tpo q^e perdía la proporcion de adquirir nuevos documentos del Reyno de
Mexico q^e me tienen ofrecidos los directores de compañías de Minas, pues es-
tos han enviado allí algunos ingenieros p^a q^e ocupen en los trabajos geode-
sicos. Si á vd le parece q^e le escriba las gracias á Mr Franchet, con su aviso
lo verificaré al momento.

Doy á vd gracias por la remesa q^e me ha hecho de los mapas, y folle-
tos, q^e aprecio mucho, particularmente la bella cartita de Colombia. No se si tie-
ne vd conocimiento de una gran Carta de aquellos países cuyo original tra-
jo el Gent. Monillo cuando regresó de aquellos países, y q^e yo poseo una copia
su título es Mapa Corografico del Nuevo Reyno de Granada q^e comprehende
desde los 4.º de Lat. N. hasta la Costa del mar del Norte. Construido sobre las me-
jores observaciones astronómicas modernas, noticias y operaciones trigono-
metricas. Por D. Vicente Taliedo y Rivera, teniente coronel del R. cuerpo de
ingenieros, p^r disposición del Ex.º Sr. D. Antonio Amar. y Bor.º (ariel original)
Virrey, Gobernador y Cap. General de dho Reyno año 1808. Este mapa se com-
pone de 6 hojas cada una de 3 pies franceses de Long.º Esto es E. O. y 2, largos de
lat.º ó N. S.

No acabaria Sr. Baron de escribir á vd p^a el tiempo es corto, y
concluyo manifestando á vd de nuevo mi agradecimiento por todo, y supli-
cándole, q^e con franqueza me diga cuanto de le ocurra sobre los particula-
res de q^e he hecho mención, y q^e disponga como guste de su atento servidor
y amigo—

J. B. S. M.
Felipe Bauza

En otra ocasion hablare a Ud sobre el Rio Orinoco, su Origen, y el Lago Parime
que omitido en la carta q^{da} me ha remitido de Colombia.

Paris

M. le Baron de Humboldt.

Monsieur.

15. 6. 44
J. B. Bourc.